

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

I hereby certify that this correspondence is being deposited with the U.S. Postal Service as first class mail in an envelope addressed to Mail Stop Amendment, Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450 on December 29, 2004.

> rude Thomas Trudi Thompson

Appl No.

: 10/627,022

Confirmation No. 3177

Applicant : Kaori Ichiba

Filed

: July 25, 2003

Title

: ASTER TATARICUS PLANT NAMED 'BLUE LAKE BLIM' (as

amended)

TC/A.U.

: 1661

Examiner

: Kent L. Bell

Docket No.

: 49333/CAB/H320

Customer No.

: 23363

RESPONSE TO OFFICE COMMUNICATION

Mail Stop Amendment Commissioner for Patents P.O. Box 1450 Alexandria, VA 22313-1450

Post Office Box 7068 Pasadena, CA 91109-7068 December 29, 2004

Commissioner:

In response to the request of the Examiner in the Office Communication of October 29, 2004, enclosed herewith is a certified copy of Japanese Plant Variety Application No. 14194.

To Applicant's knowledge, the first publication/offer to sale of this variety was in the Summer 2003/Spring 2004 Miyoshi Flower Catalog #101, distributed beginning in May 2003.

Respectfully submitted,

CHRISTIE, PARKER & HALE, LLP

Cynthia A. Bonner Reg. No. 44,548

626/795-9900

CAB/tt

TXT IRV1082536.1-*-12/29/04 11:28 AM



品種登録出願の証明

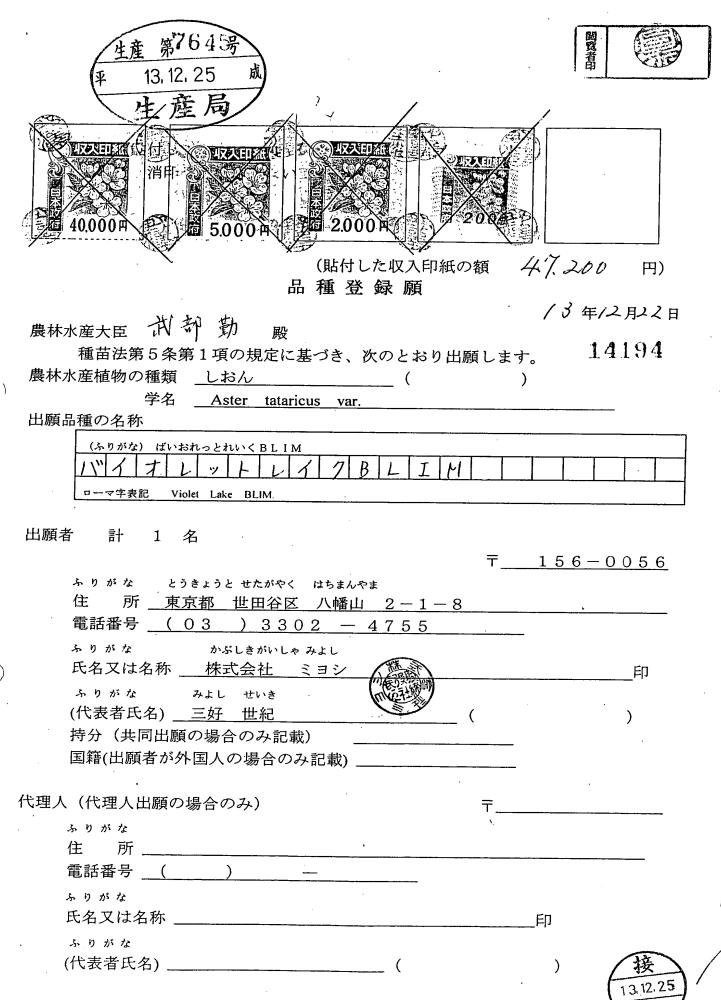
別添写しの願書によって下記のとおり,種苗法(平成10年法律第83号)に 基づく品種登録出願がされていることを証明する。なお,本品種登録出願は有効 であり,現在まで却下,取下げ,放棄,拒絶又は品種登録はされていない。

記

- 1 品種登録出願の番号及び年月日第14194号 平成13年12月25日
- 2 出願者の名称及び住所 株式会社ミヨシ 東京都世田谷区八幡山二丁目1番8号
- 3 出願品種の属する農林水産植物の種類 しおん
- 4 出願品種の名称 バイオレットレイクBLIM

平成16年12月17日

農林水産大臣 島村 宜



育成者 計 1 名	
たりがな いちば かおり 氏名 一場 香理	ふりがな きたこまぐん おおいずみむら にしいで 住所 〒407-1501 山梨県 北巨摩郡 大泉村 西井出3275-1
	
	〒
	-
□使用者等による	成品種の場合 □該当しない る出願 る出願 使用者等の名称 住所
_(2) 既に外国に対して出	出願した品種について出願した場合 立該当しない
出願をした国名 出願年	月日・番号 品種の名称 登録年月日・番号
(3)優先権を主張しよう 優先権主張の基礎となる	

(4)出願品種の	種苗又は収穫物を	業として譲渡している場合	☑該늴	当した	ない
日本国内	□譲渡していない	`			
	□譲渡している	最初の譲渡を行った日	年	月	日
日本国外	□譲渡していなレ	`			
	□譲渡している	最初の譲渡を行った日	年	月	日

添付書面及び提出物件の目録

1 願書

正副各1通

2 説明書(特性表も含む)

正副各1通

3 出願品種の植物体の写真

2種類 各3枚

(以下該当しないものを消去)

4 一出願品種が種子又は種菌を種苗とする場合

提出する種子又は種菌の別及びその量(○をつけて下さい)

種子 1、000 粒

菌株 試験管5本

種苗管理センターへの送付年月日

<u>年 月 日</u> 送付の方法: 郵送 宅急便 持参 その他 ()

5 代理人出願の場合-

委任状

1 通

6) 出願品種の育成をした者の承継人が出願した場合 承継人であることを証明する書面

1通

- 7 出願者が外国人である場合
 - (1)国籍を証明する書面 (原文及び翻訳文)

- (2)出願者が締約国等及び同盟国のいずれにも属さない場合は、次に掲げる書面のいずれかー。
 - イ 出願者が日本国内に住所又は居所(法人にあっては、営業所)を有する事を証明する書面 1 通
 - ロ 出願者が締約国等又は同盟国に住所又は居所(法人にあっては、営業所)を 有する事を証明する書面(原文及び翻訳文) 1 通
 - ハ 出願者の属する国が、日本国民に対し品種の育成に関してその国民と同一の条件による保護を認めている事又はその国の国民に対し日本国が育成者権その他育成者権に関する権利の享有を認めることを条件に日本国民に対し当該保護を認めている事を証明する書面及び当該国が出願品種につき品種の育成に関する保護を認めることであることを証明する書面(原文及び翻訳文) 各1通
- 8 -優先権の主張をする場合

当該優先権主張の基礎となる出願があったことを証明する書面(原文及び翻訳文)

各1诵

9 - 試作データー

1通

説 明 書

農林水産植物の種類	しおん	
出願品種の名称	バイオレットレイク BLIM	
出願者の氏名又は名称	株式会社ミヨシ	

1 出願品種の植物体の特性

概要 本品種は、露地、季咲き用の、省力栽培に向く宿根草である。 開花期はブルーレイク(以下、BL と記述)より遅く、標高 800mの高冷地 において、.ブルーレイクは6月下旬~7月上旬咲きであるが、本品種は7 月下旬~8月上旬に開花し、お盆向けの切り花の用途に適する。花弁の色 がブルーレイクより濃く、管状花がブルーレイクより美しい黄色で、花が 咲き進んだ時に退色しにくい。

<u>特性表にそって記述すると、株の草型はIV型で、BL がと在来と同じである。</u> <u>株の高さは高く、本品種が 110cm の高なのに対し、BL も 110cm、在来は</u> <u>150cm で極高である。</u>

茎の色は、本品種とBLが濃緑なのに対し、在来は緑である。一次分枝の 多少は中でBLと同じで、在来は少である。

<u>主茎の節間長について、本品種と BL は 5cm で差は無く、在来は 3 c m である。</u>

根出葉の葉身形について、本品種とBLがIV型なのに対し、在来はⅢ型である。葉縁の形については、3品種全てが同じ深鋭鋸歯型であるが、本品種とBLは比較的少なく、在来は多い。

葉身表面の色について、本品種が濃い緑なのに対し、BLも濃い緑であるが、肉眼で観察した場合、本品種の方がBLより濃く、在来は緑である。 花型は、3品種全てで一重で、花容についても全てVIである。

舌状花の形について、本品種が I 型なのに対し、BL はⅢ型で、在来は I 型である。舌状花数について、本品種が 26 枚と少、B L が 18 枚と少であるが、肉眼で観察した場合、本品種の方が花弁の重ねが多く、観賞価値が高い。舌状花の表面の色について、本品種が JHS カラーチャート 8004 の明青紫なのに対し、BL は 8003 の浅青紫で、在来は 8304 の浅青味紫である。管状花の花被の色について、本品種が黄なのに対し、BL は淡黄、在来は黄である。

開花期について、本品種が夏咲き中生なのに対し(標高 800mの露地で 7 月下旬~8月上旬)、B L が 6 月下旬~7 月上旬、在来が 8 月下旬~9 月上 旬の秋咲き早生である。

- (2) 特性は、別紙「特性表」のとおり。
- (3)対照品種と区別される特性

a	対照品種名	ブルーレイク
u	ハインバ ロロ () 玉 (口)	

_	_		<u>.</u>
7	7.	\mathbf{z}	Z
1	ملدا	1	~

b 区別される特性

本品種の二次分枝の太さを比較すると、本品種が 0.2 c mなのに対し、ブルーレイク (以下BLと表記) は 0.15 c mと、本品種の方がやや太い。肉眼で観察すると分りやすい。

茎の色は濃緑で、BLと同様で、在来は緑である。

根出葉の葉身形について、本品種とBLがIV型なのに対し、在来はII型である。葉縁の形については、3品種全てが同じ深鋭鋸歯型であるが、本品種とBLは比較的少なく、在来は多い。

葉身表面の色について、本品種が濃い緑なのに対し、BLも濃い緑であるが、肉眼で観察した場合、本品種の方がBLより濃い。在来は緑である。 舌状花の形について、本品種がⅠ型なのに対し、BLはⅢ型である。在来は1型である。

<u>舌状花数について、本品種が 26 枚と少、B L が 18 枚と少であるが、肉眼で観察した場合、本品種の方が花弁の重ねが多く、観賞価値が高い。在来は 16 枚である。</u>

舌状花の表面の色について、本品種が JHS カラーチャート 8004 の明青紫なのに対し、BL は 8003 の浅青紫で、在来は 8304 の浅青味紫である。 管状花の花被の色について、本品種が黄なのに対し、BL は淡黄、在来は 黄である。

開花期について、本品種が夏咲き中生なのに対し(標高 800mの露地で 7月下旬~8月上旬)、B L が 6月下旬~7月上旬、在来が 8月下旬~9月上旬の秋咲き早生である。

	(4) (1)~(3)の特性の検定を行った栽培条件
	a 栽培地 <u>山梨県北巨摩郡小淵沢町上笹尾187</u> (株)ミヨシ八ヶ岳研究開発センター
	b 栽培年月及び期間 2000 年 9 月~2001 年 8 月継続中
	c 栽培の方法(露地、施設、地植、鉢植等栽培形態、栽培規模、その他)
	2000 年秋に株分けした苗を定植した。定植間隔は、畦幅 100cm、株間 20cm の3条植えとした。施肥は全作の肥料の残りがあったため、無肥料とした。 2001 年7月に開花した。
	 2 繁殖の方法 □種子繁殖 □内、繁殖のつど複数の品種を交雑させて種子を得るもの □栄養繁殖 □内、種菌を種苗とするもの □その他 繁殖方法を具体的に記載
	3 種子又は種菌を種苗としない品種の場合の特性を確認できる植物体の維持、保存状態 維持、保存の場所 山梨県北巨摩郡小淵沢町上笹尾187 株式会社 ミョシ 研究開発センター 維持、保存の方法 露地圃場にて据え置き
.)	4 出願品種の育成の経過 (1) 育種素材(交配親名等) 母親 ブルーレイク 父親
	育成系統図 ♀無名実生系統より → 露地定植 → 一次選抜→ オープンで採種・播種 (99 年春) (2000 年夏に開花) (98 年秋)
	株分けして秋に苗数を増やして定植 → 二次選抜 (2000 年秋) (2001 年夏に開花)

(2) 育成地 <u>山梨県北巨摩郡小淵沢町上笹尾187</u> (株) ミヨシ八ヶ岳研究開発センター

(1998年)秋に当社保有のブルーレイクを母親に、オープンで採種した。すぐ に播種し、発芽した順に、順次鉢上げし、3 寸ポット苗とした。99 年春に 露地定植し、翌年の 2000 夏に開花し、2 系統を一次選抜した。同年秋に株 分けして定植した。

定植間隔は、畦幅 100cm、株間 20cm の 3 条植えとした。施肥は全作の肥料の残りがあったため、無肥料とした。2001 年夏に開花し、二次選抜した。その中の 1 系統が目的の形質に合致し、2001 年 8 月をもって育成の完了とし、併せて登録調査を行った。

<u>5</u> 出願品種	の主たる用途	切り花				
6 出願品	₁種の栽培の方	法等栽培上の	留意事	項特	に無し	
(1)	i応地域	全国				·
	————— 本国内におけ 調査が可能な		培場所	(出願者	の管理下に	こある、現
	注所(〒408 <u>山梨県北巨摩</u> (株)ミヨシ		<u>笹尾1</u>			
3	で 通機関 JR				小淵沢	駅)
(3)作	□ 図 露地	月、または 9〜 (施設の種類			翌年の 7~	8月開花
‡	番種又は植えた	†け等の適期		•		
·	播種植え付け		月 4 月 9 月	, -	月 旬 6月中旬 10月中旬	. ,
	接ぎ木 挿し木 その他	繁殖の方法	月月	旬 ~ 旬 ~	月 旬 月 旬 月 旬 には、根ぶ	/ 周年
	┦花期、収穫其 テージの時期等		頭品種の	り特性の打	巴握に適し	た生育ス
7	· 開花期 ※標高 ?	800mの高冷均	• •		8月上旬 ・暖地等で	, , , , ,
ra	収穫期 成熟期	生育ステージ		旬 ~ 旬 ~		
	· ———		_ 月		月旬	

(4) その他栽培上の留意事項

<u>秋定植も可能な品目であるが、春定植の方が株の充実が良好となる。開花には低温が必要であるので、露地栽培または、ハウス無</u>加温栽培とする。

(5) 出願品種の栽培技術及び生育状況に関する問い合わせ先及び担当 者名

住所: (〒 408-0041

山梨県北巨摩郡小淵沢町上笹尾187

所属 株式会社 ミヨシ 八ヶ岳研究開発センター

(TeL) 0551 - 36 - 2558

氏名 一場 香理 (イチバ カオリ)

7 その他(参考となるべき事項) 比較対象品種を含めた種苗の請求は担当者までお願いします。

しおん

区分:	形質		出願	品種の	对专性们	值(核	品和	種との	比較)	備 考	類似品	重の特性値
03	業縁の出入の	01	02	$\overline{}$	04	05	06	07	08	09	(1)(3)(4-11-3/1)	(ブルーレイク)	: (在来
葉	粗密			粗	1	中	_	密			図 8	粗	密
	葉身の反りの 程度	内弱	直	外弱短狭	外中	外強					図 9	9十中	外弱
	根出葉の葉身長根出葉の葉身幅			- - 短-	ļ	中	.	医石层区	<u>ا ۔ ۔ ۔</u>		18cm	18 cm	35 cm
	下部葉の葉身長			- -	1	中中中	•		}	-}	75m.	7.cm	2cm
	下部葉の葉身幅	1	1	短狭	1	市	· ·	泛	;}	-}	16 cm	16 CM2	33cm
. }	中央部葉の	1	1	短	1	1		長			P.S.	5.CM	600
	乗身長 中央部業の			· •		(-				11cm	10.5cm	9cm
- '	葉身幅		<u> </u>	狭]	中		広			4.5cm	4.0cm	4.00
[.	上部葉の葉身長	 -		短狭		中		(E)	1		6.0cm	5.0cm.	8.50
	上部葉の葉均幅一次分技の葉の			-梁-		中		(5)	:		2-5cm	2.0cm	1.50
- /	葉身長 一次分枝の葉の		ļ	短		(1)		長			4.5cm	3.5cm	4.20
	葉身幅			狭		中		(F)	' 		1.8cm	1.2cm	0.80
	二次分技の葉の 葉身長			短		(P)]	長			2.1cm	2.5 cm	3.0c
	二次分枝の葉の 葉身幅			狭		中		(B)			0-7cm	1.0cm	0.80
	三次分枝の葉の 葉身長			短		中					1-3cm	1.4cm	2.00
	葉身表面の色	淡緑	緑	濃緑	暗緑							混乱	紙
	葉身裏面の色	淡緑	緑	濃緑	暗緑	****						祝	· 英紀
3	主脈の色	白	淡	杨	紫	褐		* * * *	• •	その		稅	
,]	葉の毛の有無	- 3	. 緑	7		_色_			. 	他有		THE .	淡緑
	第の毛の多少	. 無.		(1)		中		多		(重/	ļ	<i>有</i>	
17.	葉緑のトゲの	drec -				-75-		- 252				·	·····//
-	有無	無	,,-	- <u>15</u> -4	25.5					1		有	有
. j	葉の着生状態	抱かない	少し抱く	抱(〈	著抱しくく)	図10	抱く	抱かない
. -	だ 更 の XV			~		<u>.</u>						10 \	セルイン
	で房の形	I	. n	Ш	IV	V	(VI)	vu	VΠ		図11	ΥĪ	V
1	型				- <u> </u>	二以 東上 V						一里	- 重
7	E容	I	ŢΠ	ш	īv	v	(T)	VII			図12	VI	
Ü		極小		小	K	更多	_	大	-	極大	2.5 cm	2.7cm	3.2cm
76	資状花部の直径			小				天			1,0 cm	Locm	U. R. CML
7	5状花の長さ	極 短		短		9		長		極長	1.1cm	.!	
- <u>-</u> -	5状花の幅 ・	**-	·k			中		震士		포	0.4cm	0.9cm	1.4 cm
É	状花の長さ					中一		. 点			図13 0.6cm	0.4 cm	0.3cm
. =	ま状花の形 ((I)	П	m	ĪV						図14		

-· .

团九	形質		H	1995	種の	特性	評性値 (標準品種との比較)					1	備考	類似品	重の特性値
			1	02	03	04	05	06		08	09		(測定値等)	(ブルームク)	
04 7년	舌状花の巻き	• - 1	I .		一旦	IV.	V	VI	-				⊠15	III.	II.
16	舌状花の反り	方 i	直	外反	内曲	<u> </u>						ا	図16	内曲	内世
;	舌状花のよじ				わずかれる		少しれる	.	よじれる					わずか	小す "♪\
	舌状花先端の対			や九仏	丸い	樹 状					その他	L	図17	れい	٤٨}
	舌状花数	_] _2	返り		少		(}	多		極多	,	26款	18校少	/6枚
	管状花数	を			少		中		3		極多		57	59 99	29
, , , ,	舌状花の色の 単色、複色の別	沙色									多複色			单色	単 色
	舌状花の表面 の色	É	7-]-	挑	紫桃	为	青				その他	J	HS 均-チャート No. goo4 O名 明青紫	JHS ガーチャート No. S-003 色名 洋吉祭	JHS ガーチャー) No. 830メ 色名 注音味栄
	舌状花の裏面 の色	E	3	挑	紫桃	紫	背				その他	J	HS ガーチャート No. 800分 色名 洋青紫	JHS カラーチャート No. そ002	JRS ガーチャート No. 8304 色名 洋青味兴
	管状花の花被 の色	É	1	淡	黄	褐			†		その		4H - 51 - 1 51/5"	淡黄	黄
,	管状花の花被の 製卵後の色	É	i 3	耳	ラ 愛	淡紫	紫	淡褐	福		他その他	-		淡黄	黄
	雌ずいの色	É		炎	黄	相					その他			褐	芆.
`	やくの色	Ü	·) [专	褐						そ の 他			菱	黄
	はほうの直径]]		亚		中		\otimes				0.9cm	0.9cm	2.6cm
	総ほう基部から 花頂部までの 高さ				低		中		高				2.0 cm	1.7cm	0.7 cm.
•	一花茎の花数	極			少		中		多		極多有		94	101	59
05	での香りの有無	養	/ <u>漢</u>	g	-	夏	秋	F-l/	1 .1,	- AZ	有	<u> </u>		쇝	
生態的特	開花期	春咲き -	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	*	段き中	夏咲き晩生	咲き早	秋咲き中生	秋咲き晩生	冬咲き		3	/ _{r~} 8/ <u>L</u>	%~½	秋咲之早生
而	对定性 对智性		<u> </u>		5号 5号		生中中					ļ		36	3K 3K 7K
	为害抵抗性 也害抵抗性				弱		中中		生態的風影					36	J.A 3.K 3.K.
									しお	ん .	3				12

下記の品棚は、当、(株) ミョシの北員一場香理

・が、職務上育成した職務育成 品種であることを証明します。

邟

農林水底植物の種類 しおん

川願品種の名称 パンオレット Cイク BLIM

/3年/2 カユス・日

(川願者)

住所 東京都世田谷区八幡山2丁目 12番8月 名称 株式会社 ミョシ (ではる)

	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	军成13年12月22日
在叛 畆	nul 🖈
11 五 缸	- 明 哲
K B	
一場香理	生年月日
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	明和41年11月26日
上記の者 平成了年午	月/1日当社二人社以降
	•
研究南発セリーにおいて	育桂研究年级、從事心
	11 12 / 10 / 1/2 / 10
秋在八至ろ。	
双战代至马。	
以上証明する。	
	東京都世田谷区八幅山2丁目1番8号
	株式会社・コーン
·	代表取締役社長 三 好 世 紀(四)
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· •	
·	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

第58条 職務育成品種の登録

(登録、表彰)

従業員が育成した品種について、その育成がその性質上、会社の業務の範囲に属しかつその育成をするに至った行為が従業員の職務に属する品種(職務育成品種という)である場合は会社が品種登録の手続をする。又職務育成品種について、従業員がその品種登録を受けた場合には、その者の名義を会社に変更するものとする。

品種の育成をした従業員には、その職務育成品種の会社への貢献度に応じて、表彰を行なう。

附 則

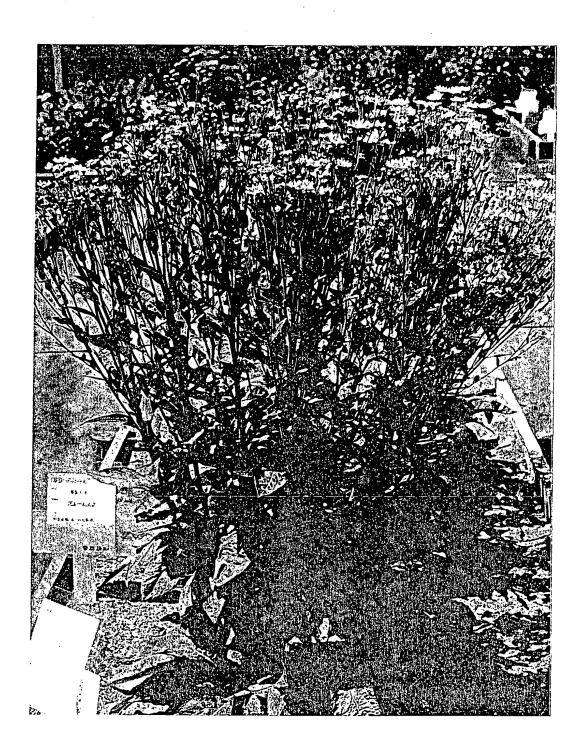
第50条 本規則は平成4年4月1日より適用する。

出願 種類 しおん

品種 バイオレットレイクBLIM

上記、等58条以当社就养规则原本上相違分、2015 証功。 平成13年12月22日

> 東京都世田谷区八幡山2丁目1番8号 株式会社 ミ ヨ シ 代表取締役社長 三 好 世 紀



山梨県北巨摩郡小淵沢町上笹尾187 株式会社ミヨシ研究開発センター

2001、8、8、()おん バイオレトレイクBLIM 植物ログ



山梨県北巨摩那小淵沢町上笹尾187 株式会社ミヨシ研究開発センター

2001、8・8, じおん いイポトレイク BLIM 植物 アッタ

出願補正書

農林水産大臣 殿

出願者 住所東京都世田谷区八幡山2-1-8 氏者株式会社 3 日 代表取締役社長 三 好 世 名

代理人 住所

氏名

卸

下記の品種の出願を次のとおり補正します。

1 品種登録出願の番号及び年月日 第 14 19 4 号 , 平成 13 年 12 月 25 日

2 農林水産植物の種類

しよん

3 出願品種の名称

バイオレット UT BLIM

4 補正命令の年月日

平成14年5月8日

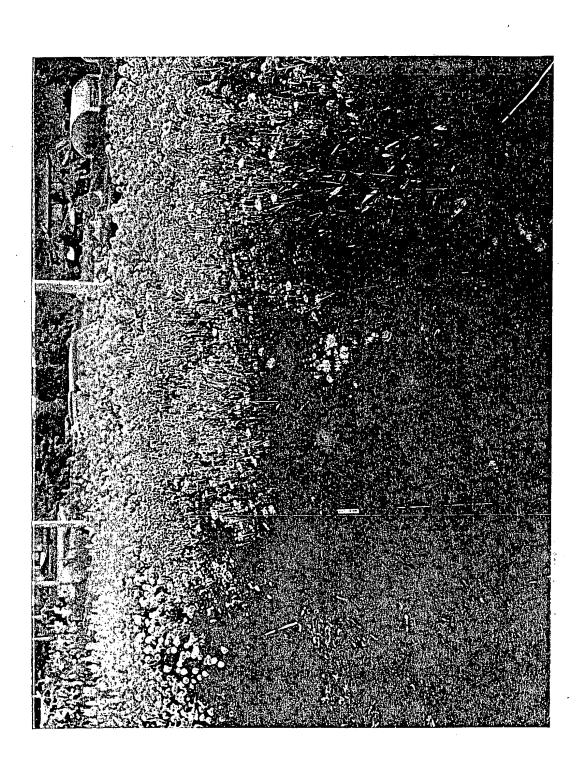
5 補正事項

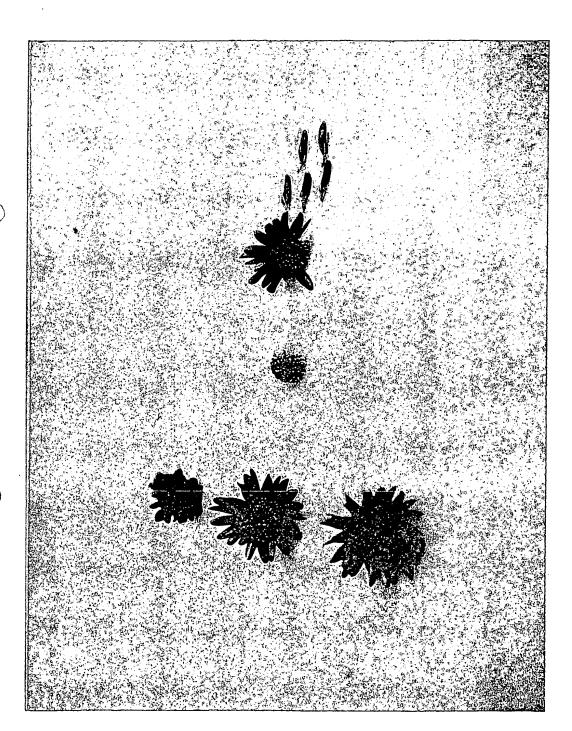
補正対象書面名又は物件名(及び補正対象項目)

補正の内容

出願品的《植物体》写真 栽萃区《全景》数 花《各郭位》形状》数







•